

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN TEORI	8
A. Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis.....	8
B. Metode Pembelajaran IMPROVE.....	11
C. Kerangka Berpikir Penelitian.....	14
D. Penelitian yang Relevan.....	17
E. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Subjek Penelitian.....	19
B. Metode dan Desain Penelitian.....	19
C. Instrumen Penelitian.....	20
D. Perangkat Pembelajaran	27
E. Prosedur Penelitian.....	27

Riane Nurismawati, 2017

PENGARUH PEMBELAJARAN DENGAN METODE IMPROVE TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR REFLEKTIF MATEMATIS SISWA SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

F. Definisi Operasional.....	28
G. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian	33
1. Deskripsi Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis.....	33
2. Analisis Data Kuantitatif.....	35
3. Analisis Data Kualitatif.....	41
B. Hasil Penelitian	45
1. Peningkatan Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis	46
2. Respon Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Metode IMPROVE.....	53
3. Kegiatan Pembelajaran.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN – LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Indikator Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis	11
Tabel 3.1. Kriteria Interpretasi Validitas.....	21
Tabel 3.2. Validitas Tiap Butir Soal.....	21
Tabel 3.3. Uji Keberartian Tiap Butir Soal	22
Tabel 3.4. Kriteria Interpretasi Derajat Reliabilitas	23
Tabel 3.5. Kriteria Daya Pembeda	24
Tabel 3.6. Daya Pembeda Tiap Butir Soal	25
Tabel 3.7. Interpretasi Indeks Kesukaran.....	25
Tabel 3.8. Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal	26
Tabel 3.9. Rekapitulasi Hasil Uji Instrumen.....	26
Tabel 3.10. Klasifikasi Indeks Gain	30
Tabel 4.1. Deskripsi Data Pretes, Postes, dan Indeks Gain.....	34
Tabel 4.2. Hasil Uji Normalitas Data Pretes	35
Tabel 4.3. Hasil <i>Mann-Whitney</i> Data Pretes	36
Tabel 4.4. Hasil Uji Normalitas Data Postes.....	37
Tabel 4.5. Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Postes.....	38
Tabel 4.6. Interpretasi Indeks Gain	38
Tabel 4.7. Hasil Uji Normalitas Data Indeks Gain	39
Tabel 4.8. Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Indeks Gain	40
Tabel 4.9. Respon Siswa terhadap Pembelajaran IMPROVE	41
Tabel 4.10. Hasil Observasi Aktivitas Guru	42
Tabel 4.11. Hasil Observasi Aktivitas Siswa	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Soal Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis Saat Observasi Terbatas.....	3
Gambar 1.2. Contoh Jawaban Saat Observasi Terbatas.....	3
Gambar 4.1. Grafik Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa.....	45
Gambar 4.2. Soal Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis Nomor 1.....	47
Gambar 4.3. Contoh Jawaban Siswa Nomor 1	48
Gambar 4.4. Contoh Lain Jawaban Siswa Nomor 1	49
Gambar 4.5. Soal Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis Nomor 2.....	49
Gambar 4.6. Contoh Jawaban Siswa Nomor 2	50
Gambar 4.7. Soal Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis Nomor 4.....	50
Gambar 4.8. Contoh Jawaban Siswa Nomor 4	51
Gambar 4.9. Jawaban Pretes Siswa Nomor 4	51
Gambar 4.10. Soal Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis Nomor 6...	52
Gambar 4.11. Suasana Pembelajaran Pertemuan Pertama.....	54
Gambar 4.12. Peraga Prisma dan Limas	55
Gambar 4.13. Tahap <i>Practising</i> Pertemuan Kedua.....	56
Gambar 4.14. Contoh Tahapan <i>Review</i>	56
Gambar 4.15. Peraga Volume Limas	57
Gambar 4.16. <i>Practising</i> Pertemuan Keempat.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Perangkat Pembelajaran

Lampiran A.1. RPP Kelas Eksperimen	66
Lampiran A.2. LKS Kelas Eksperimen	92
Lampiran A.3. RPP Kelas Kontrol.....	108

Lampiran B Instrumen Penelitian

Lampiran B.1. Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis	126
Lampiran B.2. Soal Tes Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis.....	132
Lampiran B.3. Rubrik Pemberian Skor Soal Tes Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis	134
Lampiran B.4. Lembar Observasi Guru dan Siswa	135
Lampiran B.5. Kisi-kisi Angket Respon Siswa	138
Lampiran B.6. Angket Respon Siswa	139

Lampiran C Hasil Uji Instrumen dan Pengolahan Data

Lampiran C.1. Hasil Uji Instrumen.....	141
Lampiran C.2. Skor Pretes, Postes, dan Indeks Gain.....	144
Lampiran C.3. Hasil Pengolahan Data Pretes	146
Lampiran C.4. Hasil Pengolahan Data Postes.....	148
Lampiran C.5. Hasil Pengolahan Data Indeks Gain	150

Lampiran D Contoh Jawaban Instrumen Tes dan Non-Tes

Lampiran D.1. Contoh Lembar Jawaban Pretes Kelas Eksperimen	153
Lampiran D.2. Contoh Lembar Jawaban Pretes Kelas Kontrol	155

Riane Nurismawati, 2017

PENGARUH PEMBELAJARAN DENGAN METODE IMPROVE TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN
BERPIKIR REFLEKTIF MATEMATIS SISWA SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Lampiran D.3. Contoh Lembar Jawaban Postes Kelas Eksperimen	157
Lampiran D.4. Contoh Lembar Jawaban Postes Kelas Kontrol	161
Lampiran D.5. Contoh Lembar Jawaban Uji Instrumen	165
Lampiran D.6. Contoh Lembar Kegiatan Siswa	169
Lampiran D.7. Contoh Lembar Aktivitas Guru dan Siswa	188
Lampiran D.8. Contoh Lembar Jawaban Angket	200

Lampiran E Surat Penelitian

Lampiran E.1. Surat Izin Penelitian	204
Lampiran E.2. Surat Keterangan Penelitian	206
Lampiran E.3. Dokumentasi	207
Lampiran E.4. Kartu Bimbingan	209

Riane Nurismawati, 2017

***PENGARUH PEMBELAJARAN DENGAN METODE IMPROVE TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN
BERPIKIR REFLEKTIF MATEMATIS SISWA SMP***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu